Manual de Instalación

Instalación del Sistema en el Servidor
ADempiere ERP

Versión 1.0
Noviembre 2013

Realizado Por: Bucare Systems C.A.

Prerrequisitos de instalación del Sistema

- **Prerrequisitos del Sistema en Software:**
  - Máquina virtual de Java OpenJDK 6 (Asegurarse que este instalado tanto el JDK y el JRE). Si no esta instalado ejecutar:

    # apt-get install openjdk-6-jdk

  - Manejador de Base de Datos Postgres SQL 8.4 Para instalarlo:

    # apt-get install postgresql-8.4

  - S.O. Linux

- **Prerrequisitos del Sistema en Hardware:**
  - Procesador Xeon Dual Core
  - 8 GB de Memoria RAM
  - Disco Duro de 100GB

Paso de Instalación de SIGFAS 2.0

La instalación de SIGFAS 2.0 es sencilla, verifique los prerrequisitos y proceda a ejecutar lo siguiente:

- Descargar desde http://forja.softwarelibre.gob.ve/frs/download.php/707/sigfas361.sql.gz el script de la base de datos.
- Cree el **usuario adempiere** en Postgres. La permisología del usuario en el S.O. es de usuario y en Postgres debe permitir crear BD y realizar las operaciones CRUD necesarias.

  $ createuser -d -R -S -W adempiere

- Cree la **Base de Datos** con nombre **sigfas361** y el usuario propietario **adempiere**

  $ createdb -O adempiere sigfas361

- Realice el volcado de los datos en la BD sigfas361.

  $psql -U adempiere -d sifgas361 -W -f /tmp/sigfas361.sql

- Descargar Adempiere 361LTS Final, es la base para ejecutar Sigfas 2.0. El URL para la descarga: https://bitbucket.org/CarlosRuiz_globalqss/adempiere361/downloads/Adempiere_361LTS_Final.tar.gz
- Descomprimir en la carpeta */opt/Adempiere* lo descargado en el paso anterior. De ahora en adelante esta capeta sera el ADEMPIERE_HOME
- Descargar del repositorio en forja para el SIGFAS la versión WEB 2.0 (http://forja.softwarelibre.gob.ve/frs/?group_id=179) los siguientes paquetes y ubicarlos según se indica:

Archivo	Contenido	Ubicación
customization.jar	Contiene las especializaciones de la localización SIGFAS 2.0	ADEMPIERE_HOME/lib/
zkcustomization.jar	Contiene las especializaciones de la localización SIGFAS 2.0 a nivel WEB	ADEMPIERE_HOME/lib/
LVE.jar	Contiene las especializaciones de la localización LVE y BucareERP	ADEMPIERE_HOME/packages/LVE/lib/
zkLVE.jar	Contiene las especializaciones WEB de la localización LVE y BucareERP	ADEMPIERE_HOME/zkpackages/LVE/lib/
liberoMFG.jar	Contiene las especializaciones hechas por e-evolution para manufactura	ADEMPIERE_HOME/packages/iberoMFG/lib/
liberozkMFG.jar	Contiene las especializaciones WEB hechas por e-evolution para manufactura	ADEMPIERE_HOME/zkpackages/iberoMFG/lib/
patches.jar	Patches para Adempiere361LTS	ADEMPIERE_HOME/lib/
zkPatches.jar	Patches WEB para Adempiere361LTS	ADEMPIERE_HOME/lib/

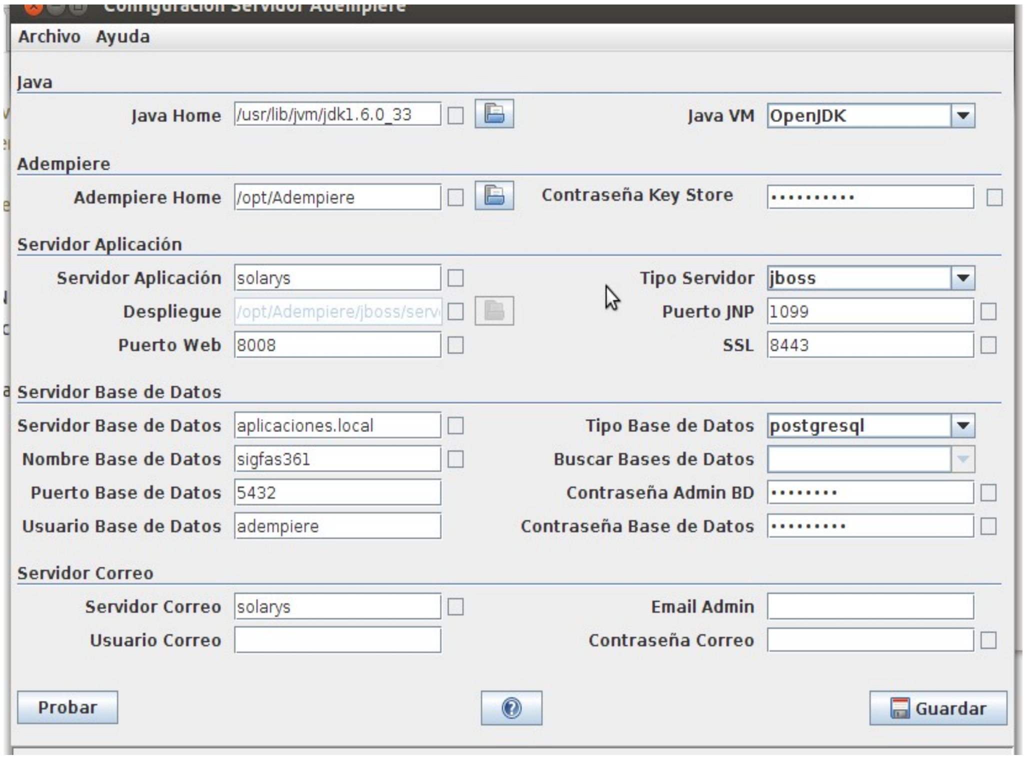
- En consola, ubicarse en la carpeta ADEMPIERE_HOME

  $ cd /opt/Adempiere

Luego se tienen dos opciones para construir la aplicación

- Ejecutar como sudo el script **./RUN_setup.sh**. Verifique que el valor de los campos correspondan a la configuración deseada. El último grupo de campos puede quedar vacíos.

$sudo ./RUN_setup.sh



- Dar click en probar y corrobore que todos los campos sea chequeados.
- Luego click en guardar. Luego la aplicación empezara a compilarse, cuando termine debe observarse el mensaje BUILD SUCESSFULL !!! , en caso contrario volver a revisar la configuración.

La segunda opción para construir la aplicación

- Puede ocurrir el caso que no pueda iniciar la ventana de configuración gráfica, revisar el archivo **AdempiereEnv.properties** y verificar las variables:

$ vi AdempiereEnv.properties

- **ADEMPIERE_DB_PASSWORD** → contraseña del usuario de la BD
- **ADEMPIERE_DB_SYSTEM** → Usuario del sistema para postgres. e.g. postgres
- **ADEMPIERE_DB_NAME** → Nombre de la BD e.g. sigfas361
- **ADEMPIERE_HOME** → Donde se encuentra la carpeta Adempiere. e.g. /opt/Adempiere
- **ADEMPIERE_DB_USER** → Usuario de la BD. e.g. adempiere
- **ADEMPIERE_WEB_PORT** → puerto de acceso web a la aplicación e.g. 80
- **ADEMPIERE_DB_URL** → URL de conexión a la BD. e.g. jdbc\:postgresql\://localhost\:5432/sigfas361
- **ADEMPIERE_DB_SERVER** → nombre del servidor de BD. e.g. localhost, 192.168.0.1
- **JAVA_HOME** → Donde se encuentra la JVM e.g. /usr/lib/jvm/open-jdk6/
- **ADEMPIERE_DB_TYPE** → tipo de base de datos. e.g. postgresql
- **ADEMPIERE_JAVA_TYPE** → Proveedor de la JVM. e.g. openjava

• Luego ejecutar como sudo el script RUN_silentsetup.sh

$ sudo ./RUN_silentsetup.sh

– Por último, ubicarse en la carpeta ADEMPIERE_HOME/utils y ejecutar como sudo el script RUN_Server2.sh, el cual iniciará el servidor del Sigfas 2.0 . Observe que se despliegue el mensaje **Server Starter**.

$cd /opt/Adempiere/utils
$ sudo ./RUN_Server2.sh

– Para detener el Servidor, ubicarse en la carpeta ADEMPIERE_HOME/utils y ejecutar como sudo el script RUN_Server2Stop.sh

$ cd /opt/Adempiere
$ sudo ./RUN_Server2Stop.sh